

ЭВР

8'10

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК РОССИИ

Автомат управляет всеми процессами водоподготовки

Automatic control for all the processes of water conditioning

ТЕМА НОМЕРА

Разрушитель водонефтяных эмульсий «Геркулес» получает № 1603С

Oil-water emulsion breaker "Hercules" gets № 1603 С.

Строительные материалы из шахтных отвалов

Building materials from mine dumps



Нам 20 лет
Первый номер ЭВР
вышел в мае
1990 года



Журнал издается с мая 1990 г.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Ю.С. Бадтиев, д.б.н.,
С.Н. Бухарин, к.ф.-м.н.,
В.Н. Варламов, к.т.н.,
(председатель редакционного совета)
Ю.А. Мажайский, д.с.-х.н.,
В.М. Подольский, д.м.н.,
Ю.А. Рахманин, д.м.н.,
С.В. Рыков, к.ф.-м.н.,
С.Н. Широков,
А.Г. Шмаль, к.г.-м.н.

Главный редактор:

Б.Г. Триль
Тел.: (495) 760-90-25

Шеф-редактор издательства:

В.Я. Пация

Верстка:

М.Н. Шестакова

Распространение:

Ю.В. Назаренко
E-mail: distribution@ecovestnik.ru

Реклама:

Н.В. Малкина
Тел.: (495) 980-75-96,
(495) 980-75-98,
(495) 518-58-20.

E-mail: reklama@ecovestnik.ru

Адрес для почты: 107497, Москва,
ул. Иркутская, д. 11/17, корп. 1-3,
оф. 415, БЦ "Бэлрайс"
тел./факс: (495) 980-75-96, 980-75-98.
E-mail: ecovest@ecovestnik.ru,
www.ecovestnik.ru

Отпечатано в типографии: «Тисо Принт»
Формат 200x275 мм
Объем 56+4
Тираж 15000 экз.

Подписано в печать: 11.06.2010 г.
Подписка на журнал осуществляется
во всех почтовых отделениях России

Подписной индекс:

По каталогу «Роспечать» – **72865**
«Объединенному каталогу» – **42110**
«Почта России» – **10768**

Журнал зарегистрирован
в Госкомпечати СССР
Свид. о регистрации №1857
от 21.05.1991

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных материалов.
Мнение авторов может не совпадать
мнением редакции.

Перепечатка редакционных материалов
допускается только
со ссылкой на издание.

© ООО «Эковестник»
ISSN 0868 – 7420

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

ГАЗСЕРТЭК
МЧС России
Экологический центр Минобороны России
Федеральный Центр гигиены и эпидемиологии
Роспотребнадзора
Мещерский филиал ВНИИГиМ им. А.Н.Костякова
Ассоциация «Вода-медицина-экология»
ОО «Всероссийское общество охраны природы»
НПФ «ЭОС»

Статьи со знаком «R» – рекламные

СОДЕРЖАНИЕ

ТРАДИЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ООС

О.Ф. Глаголева. **Состояние и развитие процесса коксования в мире и в России** **2**

O.F. Glagoleva. State and development of coking process in the world and in Russia

А.М. Скуратовский. **Современные огнеупорные и теплоизоляционные материалы для установок нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности** **12**

A.M. Skuratovsky. Modern refractory and heat-insulating materials for petrochemical and oil refinement industry units

И.В. Бажин, А.А. Демахин, Ф.М. Хуторянский, В.М. Капустин.

Химико-технологическая защита от коррозии оборудования вакуумсоздающей системы установки ЭЛОУ-АВТ-4 ЗАО «РНПК» **16**

I.V. Bazhin, A.A. Demakhin, F.M. Khutoryansky, V.M. Kapustin. Chemical engineering corrosion prevention in vacuum-generating system equipment of the unit ELOU-AVT-4 of ZAO "RNPK"

Е.В. Малзрыкова, Ф.М. Хуторянский, А.Л. Цветков, Т.А. Антоненко, В.М. Капустин.

Модернизация деэмульгатора «Геркулес 1603» **20**

E.V. Malzrykova, F.M. Khutoryansky, A.L. Tsvetkov, T.A. Antonenko, V.M. Kapustin. Modernization of demulsifier "Hercules 1603"

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Е.Л. Пармухина. **Российский рынок макулатуры** **24**

E.L. Parmukhina. Russian market of waste paper

Н.И. Буравчук, О.В. Гурьянова, Е.П. Огороков, Л.Н. Павлова.

Породы шахтных отвалов – техногенное сырье для производства нерудных строительных материалов **26**

N.I. Buravchuk, O.V. Guryanova, E.P. Okorokov, L.N. Pavlova.

Species of mine refuse - technogenic raw material for the production of the nonmetalliferous building materials

ВОДОБЕСПЕЧЕНИЕ

Л.И. Вольфтруб, В.М. Корабельников. **Промышленная реализация высокоэффективных методов модернизации камер хлопьеобразования, отстойников и осветителей** **32**

L.I. Volftrub, V.M. Korabelnikov. Industrial actualization of high-efficiency modernization methods for flocculation tanks, sediment boxes and illuminators.

Е.Ю. Храмова, А.В. Бакланов. **Очистка нефтесодержащих сточных вод с использованием смеси коагулянтов** **36**

E.Y. Khramtsova, A.V. Baklanov. Oil-rich sewage treatment by using the mix of coagulants

ООС: ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

П.В. Спорышев, В.М. Катцов. **Антропогенный вклад в изменение климата** **38**

P.V. Sporyshev, V.M. Kattsov. Anthropogenic contribution into climate change

ПЫЛЕГАЗООЧИСТКА

В.Н. Азаров, А.С. Лукьянсков, Ю.А. Старцев. **Опыт эксплуатации инерционных пылеуловителей ПВ ВЗП** **44**

V.N. Azarov, A.S. Lukyanskov, Y.A. Startsev. Experience of exploitation of inertia-type dedusters PV VZP

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

О.С. Попель. **Возобновляемые источники энергии для России** **50**

O.S. Popel. Renewable sources of energy for Russia

